75
Aniversario
del inicio de la construcción del edificio
de la Facultad de Ingeniería
1938 - 2013

FACULTAD DE INGENIERIA

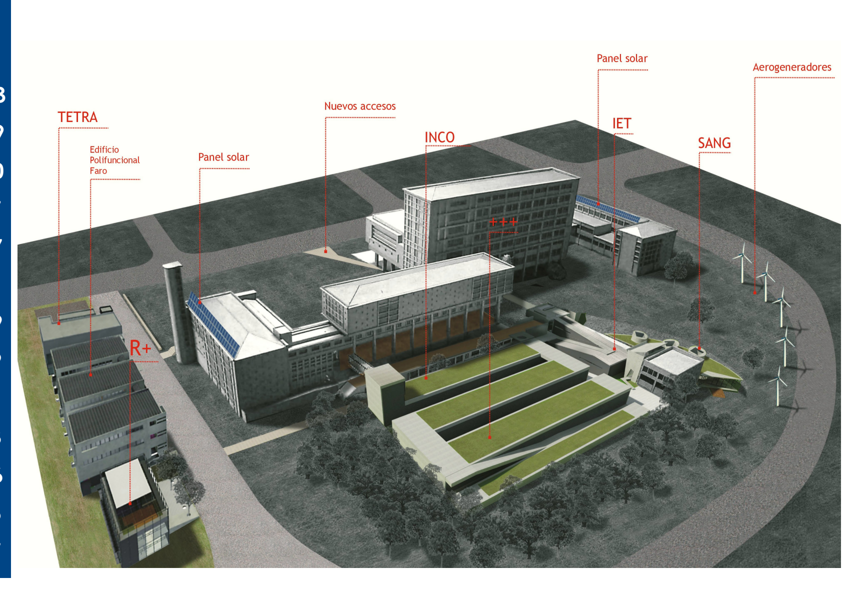
UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA
URUGUAY



Obras y Mantenimiento

Año 9 | nº 105 | 5 de abril de 2013

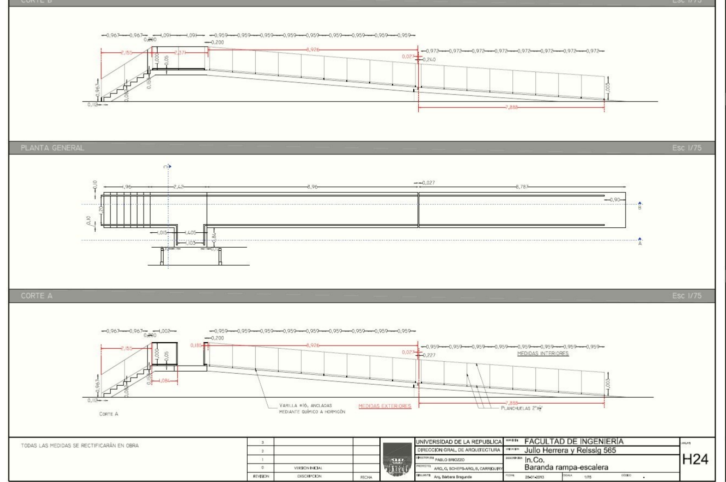
En esta edición:

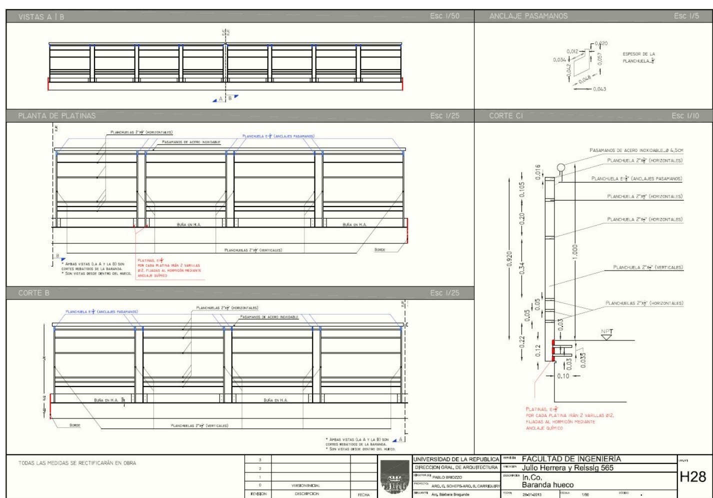


edificio para el inco

Se sigue trabajando en una serie de observaciones realizadas por la Dirección de Obras. Los trabajos son realizados por la empresa STILER S.A..

Se comienzan el breve los trabajos para la construcción de un mueble para la cocina del nuevo edificio. Los trabajos serán realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 181.490, impuestos incluidos y hasta $ 9.800 de leyes sociales.
También se comienza con los trabajos de instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio mas el servicio de mantenimiento durante el período de garantía. Los trabajos serán realizados por la empresa ISAI S.R.L. por un monto de $ 801.304,74 IVA incluido.
Las barandas en la rampa escalera y la losa con el hueco serán realizadas por la empresa Osvaldo Huber por un monto de $ 289.750, impuestos incluidos.





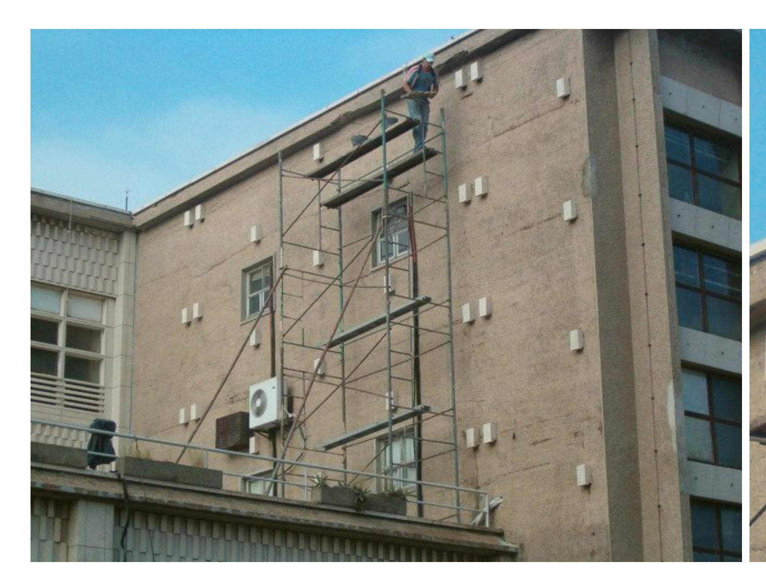
Además se adquirieron los accesorios para los baños, muebles, pizarrones y extintores.
En estos días se publica una licitación para la realización de la mudanza del instituto hacia el nuevo edificio.







Trabajos de reparación de hormigones de fachada en el Cuerpo Sur. Se avanza con trabajos similares a los que se realizaron en el Cuerpo Central, en el Cuerpo Sur.















En este sector del edificio de FING nunca se habían realizado trabajos de reparación de hormigones, desde que fue inaugurado en 1945.









El tratamiento consiste en el retiro de los hormigones flojos, el picado de las zonas próximas hasta descubrir las armaduras completamente, la limpieza y tratamiento de las armaduras, la aplicación de mejoradores de adherencia y el llenado con hormigón, el curado del mismo y la terminación superficial.

Posteriormente al trabajo de reparación se realiza un hidrolavado de la fachada y se aplica una pintura transparente.





Los trabajos son realizados por la empresa Noble Arte S.A. por un monto de $ 1.598.200, impuestos e imprevistos (15%) incluidos, más un monto imponible de $ 245.000, con forma de pago crédito 30 días. La fuente de financiación de los trabajos es "Obras Críticas" 2012.















A los efectos de continuar este tipo de trabajos en otras fachadas del edificio (todo el cuerpo Norte y edificio Anexo) se han presentado proyectos en la CAPPPA. Debido al estado de las fachadas es de esperar que los mismos también sean financiados.






También se continúan repintando o removiendo los grafitis realizados recientemente. Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.




Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI. Se comenzaron los trabajos para la readecuaciones de las instalaciones del referido complejo. Los trabajos son realizados en el marco del Presupuesto Participativo de la Intendencia de Montevideo, y la Dirección de Obra la realiza la Dirección General de Arquitectura (DGA) de la UdelaR y el Plan de Obras y Mantenimiento.

La empresa responsable de las obras es Constrac Ltda. y el monto de los trabajos asciende a $ 2.496.543, iva incluido, mas hasta un monto de $ 511.491 de leyes sociales.
Los trabajos implican el arreglo de techos, demolición de escaleras, construcción de nuevo acceso, construcción de 2 vestuarios y baños, realización a nuevo de las instalaciones de abastecimiento de agua, sanitaria, eléctricas y trabajos de carpintería en madera y aluminio y herrería.













Los primeros trabajos realizados corresponden a la demolición de una de las dos escaleras existentes, el retiro de revoques en el muro de contención a los efectos de impermeabilizar el mismo, la demolición de los baños existentes y la realización de las canalizaciones para las instalaciones sanitarias.

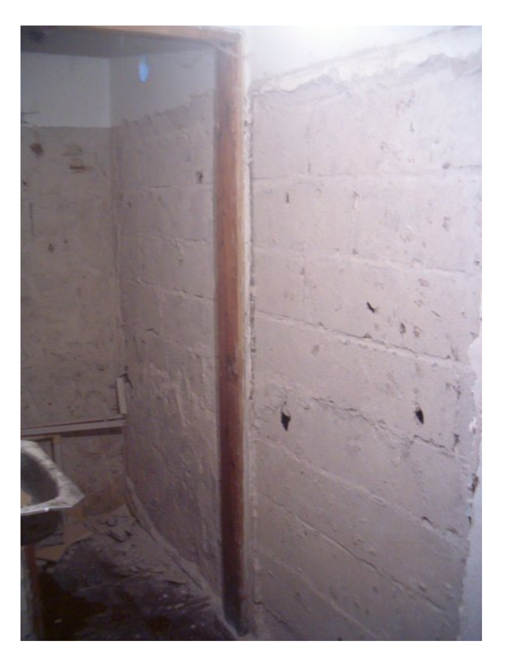
Posteriormente a estos trabajos se realizará la sanitaria, la construcción de la nueva escalera, y los arreglos del techo de chapa de fibrocemento.

Se preve que los trabajos duren alrededor de 3 meses.




Demolición de una de las dos escaleras existentes.





Demolición de baños.




Realización de canalizaciones para instalaciones sanitarias.




Retiro de revoques en muro de contención para impermeabilizar los mismos.

Sala para evaporadora del IFFI. Están casi finalizados los trabajos para adecuar una sala del Instituto de Física para instalar una evaporadora. Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de$ 146.407, impuestos incluidos y hasta $ 20.800 de leyes sociales. Los trabajos son pagos por el Instituto de Física.
En la sala se colocó piso vinílico con zócalo sanitario a los efectos de lograr una sala limpia, se colocaron extractores de aire y se sellaron las puertas. Se realizó una antesala para la vestimenta del personal que trabaja en la sala limpia, y se colocaron ventanas a los efectos de minimizar el ingreso a la misma. Además se realizaron trabajos de albañilería, pintura, electricidad, sanitaria, herrería y carpintería.

Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas. Luego se preve comenzar los trabajos.

otras obras solicitadas

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

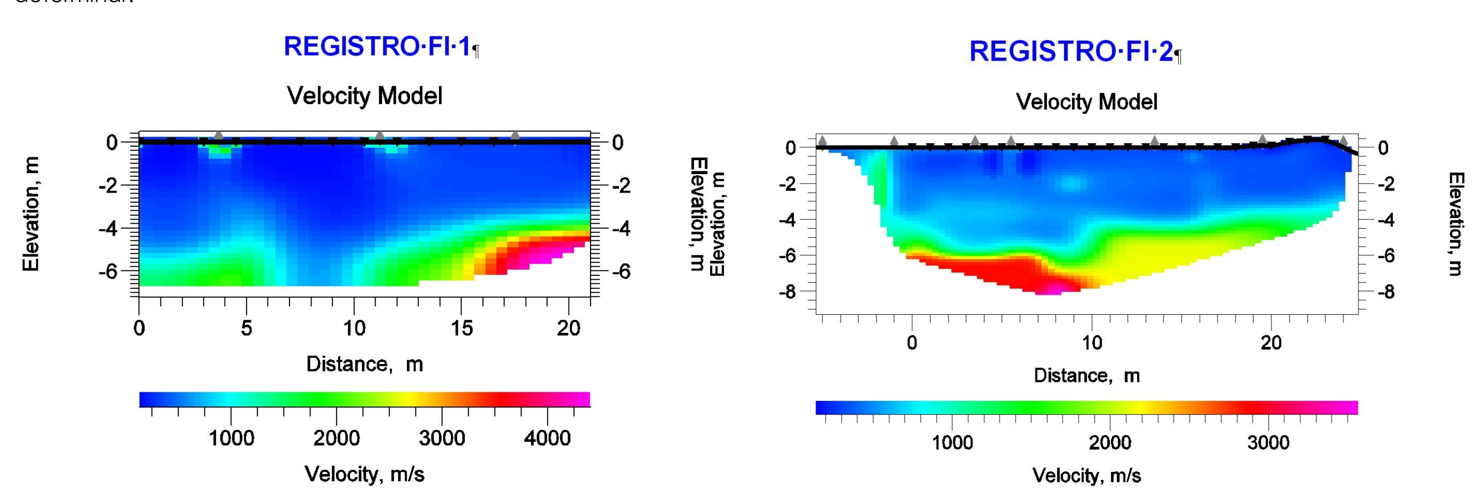
Adecuación del laboratorio de Proyectos del IIE. Se recibió el pedido del IIE para la readecuación del laboratorio de Proyectos del referido instituto.

Cocina comedor del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para preparación e ingesta de comidas.

Cocina del IIQ. Se recibió la solicitud de reciclar la cocina del referido instituto.

Oficinas docentes del IIQ. Se recibió el pedido del IIQ de acondicionar varias oficinas, incluyendo instalaciones eléctricas y de red de datos.

Banco de Ensayo de Pilotes del IET. Se recibió el pedido del IET de realizar un banco para ensayo de pilotes en un espacio abierto a determinar.



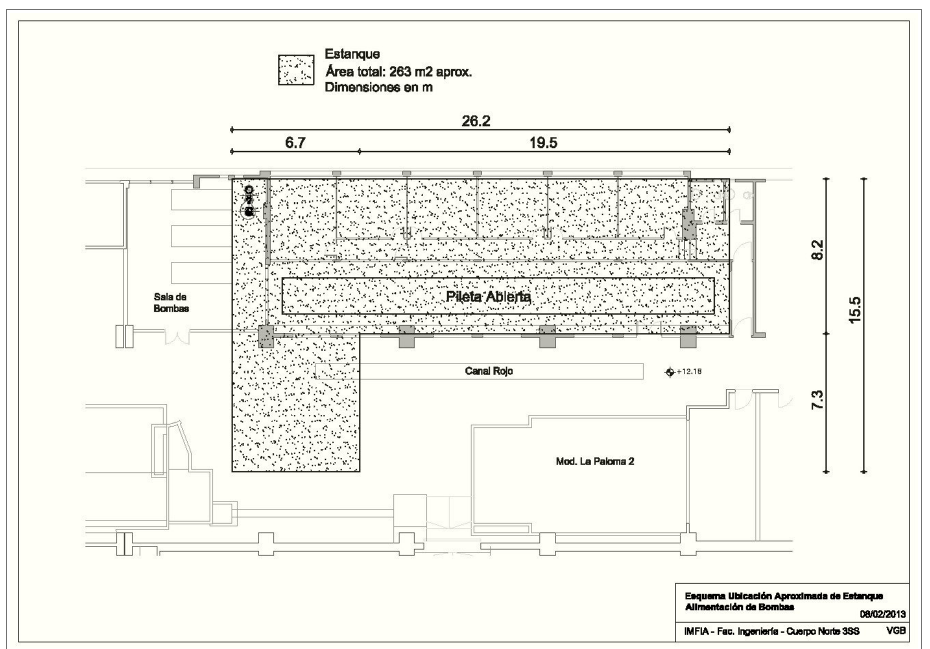
Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad financiera.

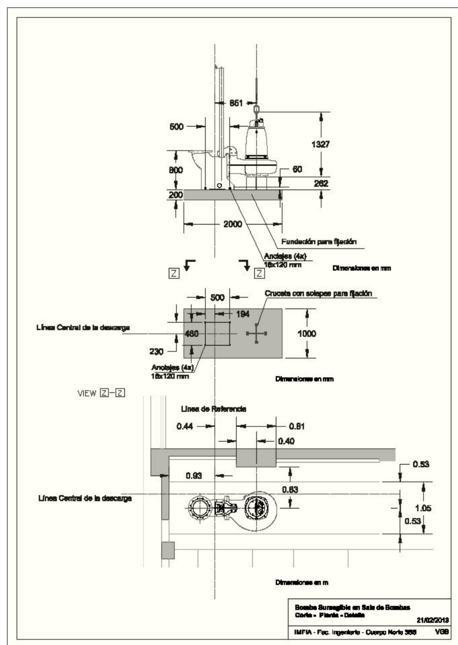
Anexo del IET. Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc.. Algunos de los trabajos ya se realizaron.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se trabaja en el anteproyecto y se estudia su viabilidad.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente.

Instalación de bombas de agua y limpieza de cisterna en el IMFIA. Se recibió el pedido de instalar la bomba de agua recientemente adquirida para abastecer los canales y bancos de prueba del IMFIA y realizar la limpieza de la cisterna. Se están solicitando por estos trabajos.





Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar financieramente el resto del proyecto.
Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Ya se cuenta con el proyecto ejecutivo y se estudia su viabilidad financiera.

Sala de Servidores y Unidad de Recursos Informáticos. Se recibió el planteo de trasladar y aumentar el área de trabajo en la Sala de Servidores y en la oficina de dicha unidad.

Oficina para Director de Posgrados. Se recibió la solicitud de generar un espacio de trabajo para la Dirección de posgrados de Facultad.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Cuerpo Norte y Cuerpo Central. Se avanza con los trabajos de Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio (en los sitios donde actualmente no se cuenta con dicho sistema). Los trabajos son realizados por la empresa ISAI S.R.L. por un monto de $ 1.017.718,30 IVA incluido (incluye también el mantenimiento mensual del sistema durante un año).

Se avanzó en las instalaciones del 1er. subsuelo y primer piso del Cuerpo Central, y Planta Baja y 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte.

Instalación de toma corriente extra en aulas. Se realizó la colocación de tomas corrientes extras (para el uso estudiantil, por ejemplo con laptops) en las aulas 112, 114, 115, 201 y 202. De esta forma se busca evitar que para conectar las laptops se realice la desconexión de las PC de las aulas (que luego por lo general no son reconectadas). Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo.



Luminarias de emergencia. Se continúa realizando la colocación de luminarias de emergencia. Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de hasta $ 267.650, impuestos incluidos. La financiación surge del programa de "Seguridad contra Incendios" de la CAPPPA.

Oficinas anteriormente utilizadas por el CEI. Se trabaja en las instalaciones para habilitar los locales anteriormente utilizados por la Oficina de Trabajo y el salón gremial del CEI para satisfacer las necesidades de la creación de la nueva oficina de Posgrados de la Facultad de Ingeniería y mejorar las condiciones de trabajo en la Unidad de Extensión de FING y otras secciones.

Instalación de equipos de aire acondicionado. Se realiza por parte de la empresa DAVVE S.R.L. la instalación de equipos de aire acondicionado en varios institutos y la sala de lectura de la Biblioteca Central.
El monto de los trabajos es de $ 402.864, impuestos incluidos, y se financia con fondos de los propios interesados.









Emparrillado en pasarela de baños ubicados en la chimenea del Cuerpo Norte. Se realizó la colocación de un emparrillado tipo orsogrill en la pasarela de los baños ubicados en la chimenea del Cuerpo Norte, en el nivel 18,00. Los trabajos fueron realizados por la empresa Roberto Piazza por un monto de $ 24.278, impuestos incluidos. Estos trabajos estaban previstos cuando la construcción de los baños, pero debido a la falta de la mercadería en plaza resultó imposible la colocación en ese momento y entonces se colocó una madera de forma provisoria.





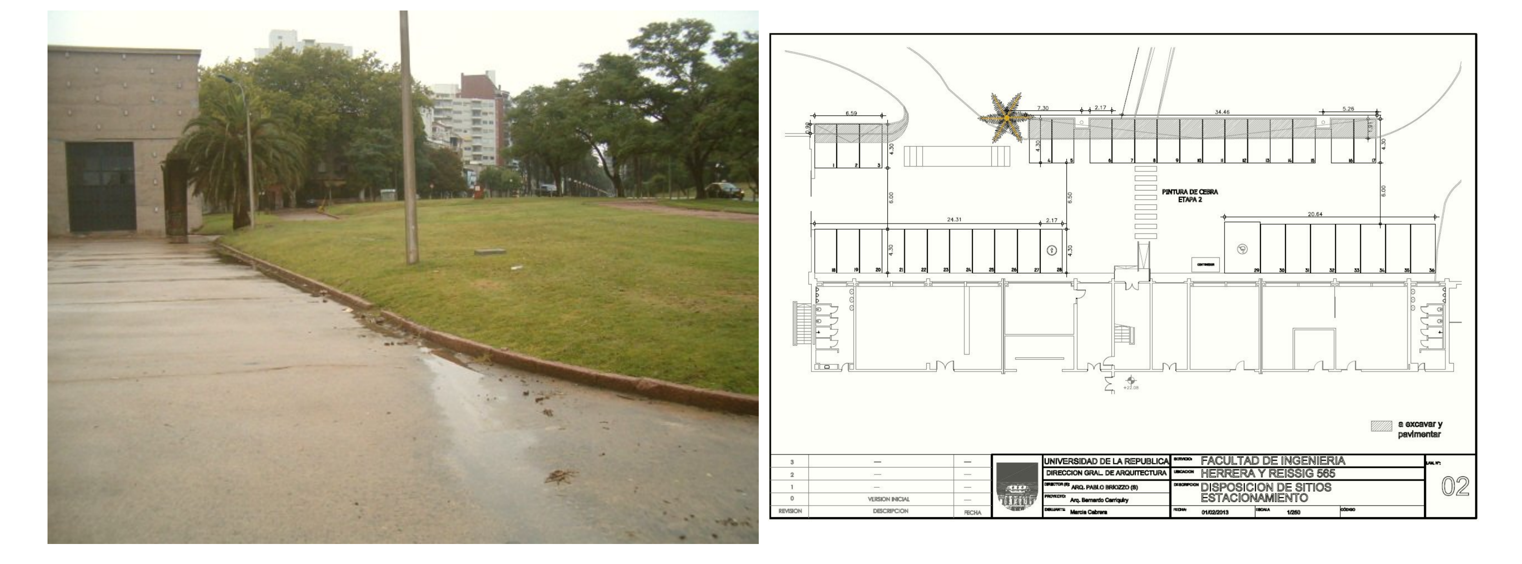
Luces en escenario de Aula Magna del Edificio Polifuncional José Luis Massera. Se realizó la colocación de algunas luminarias extra en el escenario del aula magna del referido edificio. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de $ 11.581, impuestos incluidos.



Luminarias de aulas. Se realizó la separación en dos lineas del comando de las luminarias de las aulas 106, 108, 109, 110 y 111. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo. Estos trabajos permiten apagar la mitad delantera del salón mientras se están proyectando imágenes sobre las pantallas, lo cual mejora la visibilidad de las mismas.



Ampliación del estacionamiento Cuerpo Sur. Se adjudicaron trabajos de ampliación del referido estacionamiento a la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 153.280,80, impuestos incluidos, más leyes sociales de hasta $ 19.435,40 con cargo a la UdelaR. Con estos trabajos se busca ampliar la capacidad del estacionamiento.



Sustitución de cañerías deterioradas del IEM. Se realizó a nuevo la instalación de agua potable de la planta baja del Instituto de Ensayo de Materiales. Los trabajos fueron realizados debido a la aparición en simultáneo de múltiples pérdidas en la instalación existente (que data de 1945 aprox.).





Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 68.808, impuestos incluidos.









Se preve realizar trabajos similares en el resto del Cuerpo Sur y para ellos se buscan fuentes de financiación.

Tendido de fibra óptica. La empresa STILER S.A. contratada por ANTEL está realizando la canalización y tendido de fibra óptica hacia el edificio de FING.







Con la realización de estos trabajos se comienza a revertir la situación existente desde la inauguración del edificio, donde los cableados de telefonía y fibra óptica entran por el Cuerpo Sur, suben hasta el techo de dicho sector, bordean el mismo, para luego ir por encima del puente que comunica con el Cuerpo Central, y luego bordeando éste, hasta la bornera ubicada en los accesos de la nueva cantina.

Este tendido no solo es muy largo, sino que además afecta negativamente la fachada del edificio, monumento histórico nacional. También, en ocasiones de fuertes temporales, los cables se caen y se requieren de urgentes trabajos para recomponer las instalaciones.

Al realizarse las canalizaciones nuevas de forma subterrénea, se cambia la tendencia y permite canalizar las instalaciones existentes y revertir la situación actual.





Canal de pruebas del IMFIA. Mientras se realiza la instalación del nuevo equipo generador de olas en el canal de pruebas del IMFIA, se realizan trabajos de instalación eléctrica y datos. Los últimos trabajos mencionados son realizados por la empresa Javier Pardo.









Limpieza de boca de tormenta. Como muchos no conocen varias de las instalaciones y trabajos que debemos hacer periódicamente en los edificios de la Facultad de Ingeniería, en esta ocasión les mostramos que tenemos hasta bocas de tormenta, las cuales también precisan trabajos preventivos y correctivos.





Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.
Esta es una de las muchas tareas que debemos realizar periódicamente y seguramente como no está dentro de un instituto ni dentro de un departamento administrativo muchas veces no es conocida por muchos usuarios del edificio.

condiciones de trabajo y seguridad laboral

Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2012.

Los proyectos en los que se trabaja son:

Asegurar el uso de EPP en los laboratorios del IIQ mediante el acondicionamiento térmico del lugar de trabajo. La instalación de los equipos de aire acondicionado se realiza por parte de la empresa DAVVE S.R.L.. El monto de los trabajos es de $ 91.692, impuestos incluidos.

Disponer de elementos de protección personal en calidad y cantidad adecuada. $ 86.821

Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en laboratorios. $ 93.136

Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Ingeniería Eléctrica. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas. Luego se preve comenzar los trabajos. $ 250.000

Implementación de medidas de seguridad en ascensor: alarma, ilum. de emergencia y dispositivo de techo en cabinas. $ 250.000

Creación de la Sala de Lactancia Materna de la Facultad de Ingeniería. Se trabaja en la compra de los equipos y trabajos correspondientes. $ 250.000



día mundial de la salud – 7 de abril

El Día Mundial de la Salud se celebra el 7 de abril para conmemorar el aniversario de la creación de la Organización Mundial de la Salud en 1948.
Cada año se elige para ese día un tema que pone de relieve una esfera de interés prioritario para la salud pública mundial.

El tema de 2013 es la hipertensión.



La hipertensión

La hipertensión – también conocida como tensión arterial alta – aumenta el riesgo de infartos de miocardio, accidentes cerebrovasculares e insuficiencia renal. La hipertensión no controlada puede causar también ceguera, irregularidades del ritmo cardiaco y fallo cardiaco. El riesgo de que se presenten esas complicaciones es mayor si se dan otros factores de riesgo cardiovascular como la diabetes.

Uno de cada tres adultos del mundo padece hipertensión. Esa proporción aumenta con la edad: una de cada diez personas de 20 a 40 años, y cinco de cada diez de 50 a 60 años. La prevalencia más alta se observa en algunos países de ingresos bajos de África; se cree que la hipertensión afecta a más del 40% de los adultos en muchos países de ese continente.

No obstante, la hipertensión se puede prevenir y tratar. En algunos países en desarrollo, la prevención y el tratamiento de la hipertensión, y de otros factores de riesgo cardiovascular, ha hecho que disminuyan las muertes por cardiopatías. El riesgo de padecer hipertensión se puede reducir:

- disminuyendo la ingestión de sal
- siguiendo una dieta equilibrada

- evitando el uso nocivo de alcohol
- haciendo ejercicio con regularidad
- manteniendo un peso saludable
- evitando el consumo de tabaco.

Mayor concienciación, comportamientos saludables ...

El objetivo último del Día Mundial de la Salud 2013 es reducir el número de infartos de miocardio y accidentes cerebrovasculares. Las metas específicas de la campaña son:

- promover la toma de conciencia sobre las causas y las consecuencias de la hipertensión;
- animar a la población a modificar los comportamientos que pueden provocar hipertensión.
- convencer a los adultos de que controlen su presión arterial periódicamente;
- aumentar el número de centros de salud en los que se puedan realizar chequeos de la tensión arterial; y
- alentar a las autoridades nacionales y locales a crear entornos que favorezcan comportamientos saludables.

Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS)

día mundial de la seguridad y la salud en el trabajo – 28 de abril

El Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo en el 2013 se centra en la prevención de las enfermedades profesionales.

A nivel mundial, las enfermedades profesionales, siguen siendo las principales causas de las muertes relacionadas con el trabajo. Según estimaciones de la OIT, de un total de 2,34 millones de accidentes de trabajo mortales cada año, sólo 321,000 se deben a accidentes. Los restantes 2,02 millones de muertes son causadas por diversos tipos de enfermedades relacionadas con el trabajo, lo que equivale a un promedio diario de más de 5.500 muertes. Se trata de un déficit inaceptable de Trabajo Decente.



La ausencia de una prevención adecuada de las enfermedades profesionales tiene profundos efectos negativos no solo en los trabajadores y sus familias, sino también en la sociedad en su conjunto debido al enorme costo que esta genera; en particular, en lo que respecta a la pérdida de productividad y la sobrecarga de los sistemas de seguridad social. La prevención es más eficaz y menos costosa que el tratamiento y la rehabilitación. Todos los países pueden tomar medidas concretas ahora para mejorar su capacidad para la prevención de las enfermedades profesionales y relacionadas con el trabajo.

Como cada año, el Programa de la OIT sobre Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente elaborará un informe que sirva para dar fondo al tema. Este año, se hará un llamado a los gobiernos, los empleadores y los trabajadores y sus organizaciones a colaborar en el desarrollo y en la implementación de políticas y estrategias nacionales destinadas a prevenir las enfermedades profesionales.

Fuente: Organización Internacional del Trabajo (OIT)

día mundial de la madre tierra – 22 de abril

El mundo ha respondido con lentitud a las emergencias generadas por el calentamiento de la Tierra y los daños que nuestra imprudencia está causando a nuestro planeta. Allá por 1972, cuando los ecologistas eran considerados un grupo marginal, celebramos en Estocolmo la primera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano. Ésta representó el inicio de un proceso de concienciación mundial acerca de la interdependencia que existe entre los seres humanos, las demás especies vivas y nuestro planeta.

El Día Internacional de la Madre Tierra promueve una visión del planeta como la entidad que sustenta a todos los seres vivos de la naturaleza. Rinde homenaje específicamente a la Tierra en su conjunto y al lugar que ocupamos en ella. El Día Internacional de la Madre Tierra no tiene por objetivo reemplazar otros actos, como el Día de la Tierra que se celebra en muchos países desde los años setenta, sino reforzarlos y reinterpretarlos sobre la base de los cambiantes desafíos que enfrentamos.
En el año 2009, en su octavo período de sesiones, el Foro Permanente para las Cuestiones Indígenas solicitó a los relatores especiales para que prepararan un estudio sobre la aplicación de la resolución 63/278 de la Asamblea General teniendo en cuenta, entre otras cosas, la necesidad de respetar y reconocer los derechos de la Madre Tierra. En su noveno período de sesiones, el Foro Permanente para las Cuestiones Indígenas discutirá los resultados del estudio, así como la labor hacia el establecimiento de una Declaración sobre los Derechos de la Madre Tierra.



Fuente: Naciones Unidas.

día mundial de la bicicleta – 19 de abril

El 19 de abril se celebra el Día Mundial de la Bicicleta con el objetivo de promocionar este medio de transporte y llamar la atención sobre los derechos de los ciclistas.
Las ciudades de todo el mundo están llenas de coches. Su uso indiscriminado genera contaminación, crea desigualdad e individualiza.

La bicicleta se presenta como un medio de locomoción alternativo económico y ecológico: es beneficioso para nuestra salud en todas las edades y respetuoso con el medio ambiente. Tanto dentro de la ciudad como en entornos rurales el uso de la bicicleta es el catalizador de una vida más saludable en una sociedad responsable.





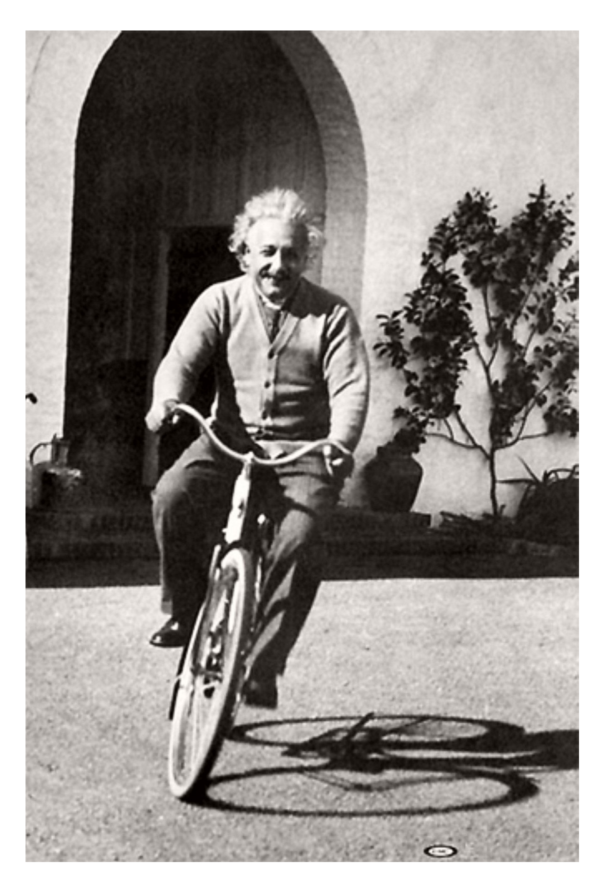


¿Cómo surge el día de la bicicleta?

A mediados de los ochenta en Los Ángeles (EU) se empezó a celebrar el Día de la Bicicleta.
Cada 19 de abril se realizaba un evento que buscaba repercusión mundial desde aquel país dónde los autos proliferaban por millones.
La Bicicleta como elemento de contra-cultura y de expansión de la percepción ya había despertado el interés social en los 60 y 70, décadas floridas y contestatarias.

El Día Mundial de la Bicicleta recuerda las descripciones de las diversas percepciones que realizó el Dr. Hoffman (en los años 40) al viajar en bicicleta.





Oda a La Bicicleta
Iba por el camino crepitante: el sol se desgranaba como maíz ardiendo y era la tierra calurosa un infinito círculo con cielo arriba azul, deshabitado.

Pasaron junto a mí las bicicletas, los únicos insectos de aquel minuto seco del verano, sigilosas, veloces, transparentes: me parecieron sólo movimientos del aire.

Obreros y muchachas a las fábricas iban entregando los ojos al verano, las cabezas al cielo, sentados en los élitros de las vertiginosas bicicletas que silbaban cruzando puentes, rosales, zarza y mediodía

Pensé en la tarde cuando los muchachos se laven, canten, coman, levanten una copa de vino en honor del amor y de la vida, y a la puerta esperando la bicicleta inmóvil porque sólo de movimiento fue su alma y allí caída no es insecto transparente que recorre el verano, sino esqueleto frío que sólo recupera un cuerpo errante con la urgencia y la luz, es decir, con la resurrección de cada día.

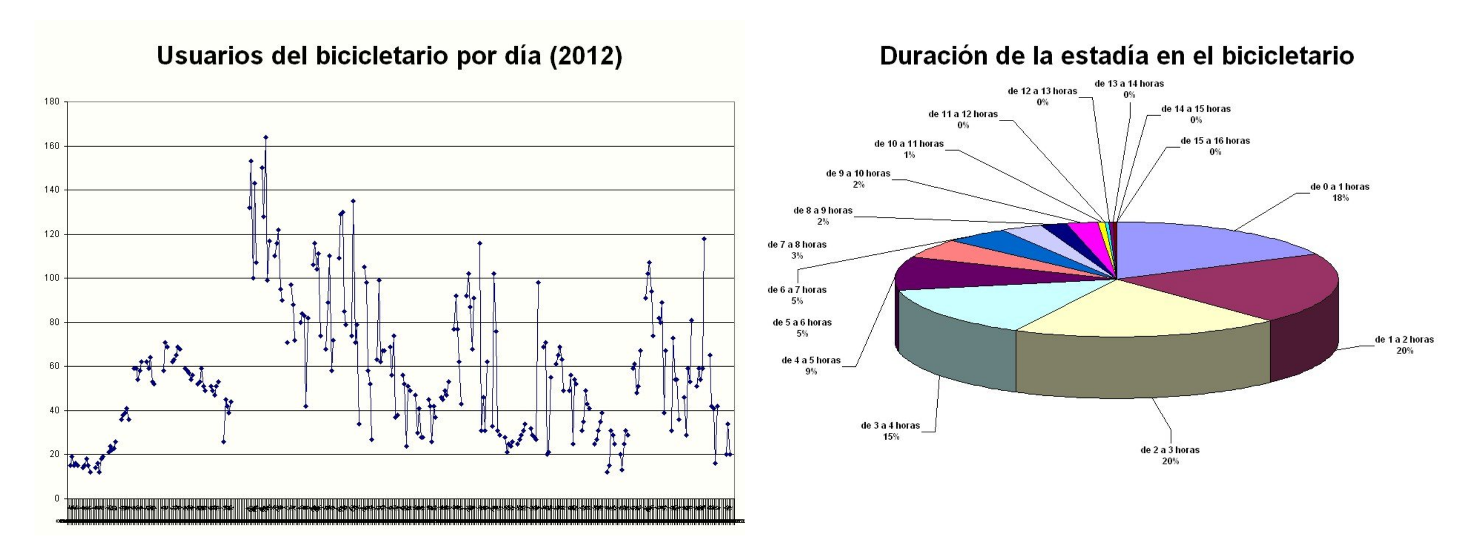
Pablo Neruda, 1956, Tercer libro de las odas



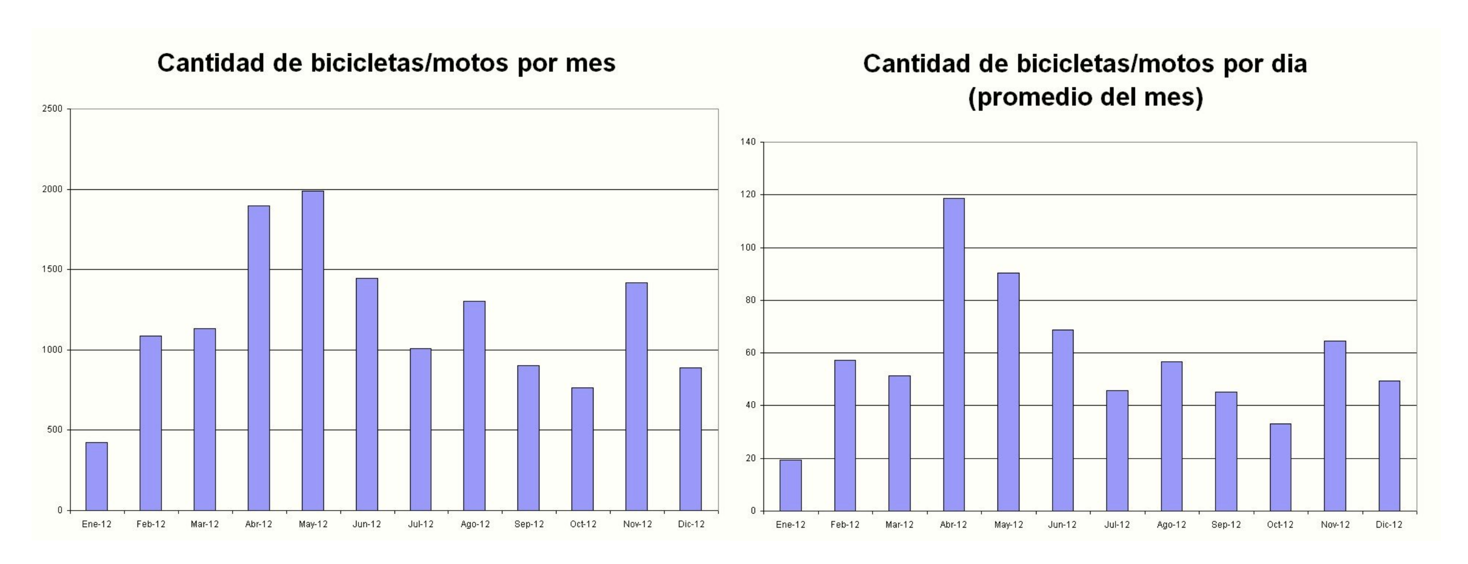




Analizados los datos de 2012 sobre el uso del bicicletario de la Facultad de Ingeniería, hemos encontrado que el 60% de los usuarios ha estacionado por menos de 3 horas y un 15% por 4 horas y un 25% por mas de 4 horas.

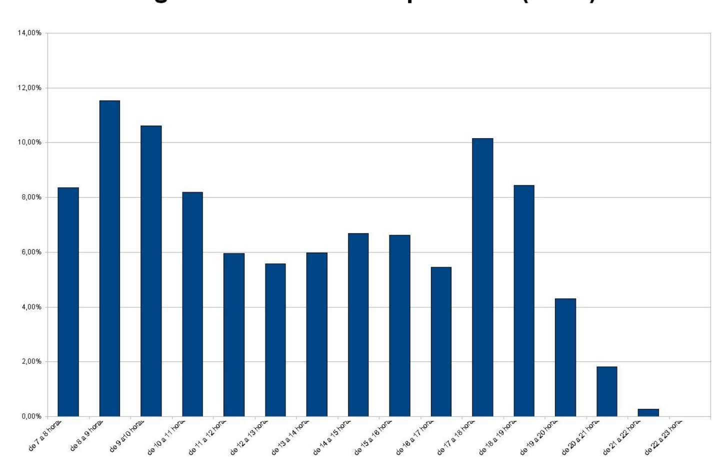


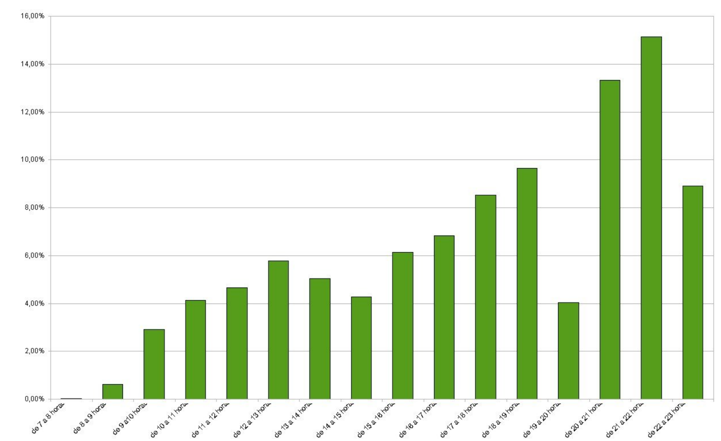
La cantidad de bicicletas y motos por mes ha llegado a cifras de 2000 en los meses de mayor concurrencia y con promedios de 120 por día.



Un 13 % de los usuarios han sido mujeres y el restante 87% hombres.

Se registran picos de ingresos entre las 8:00 y las 10:00 y entre las 17:00 y las 19:00 horas. Los egresos son en picos menores entre las 12:00 y las 13:00, entre las 18:00 y las 19:00, llegando al máximo entre las 20:00 y las 22:00 horas.
Un 25% de los ingresos son antes de las 9:00, el 50% antes de las 13:00, el 75 % antes de las 17:00, alcanzándose el 100% a las 21:00 horas.
Los egresos son el 25% antes de las 13:00, el 50% antes de las 18:00, el 75% antes de las 21:00, alcanzánsode el 100% a las 23:00 horas.

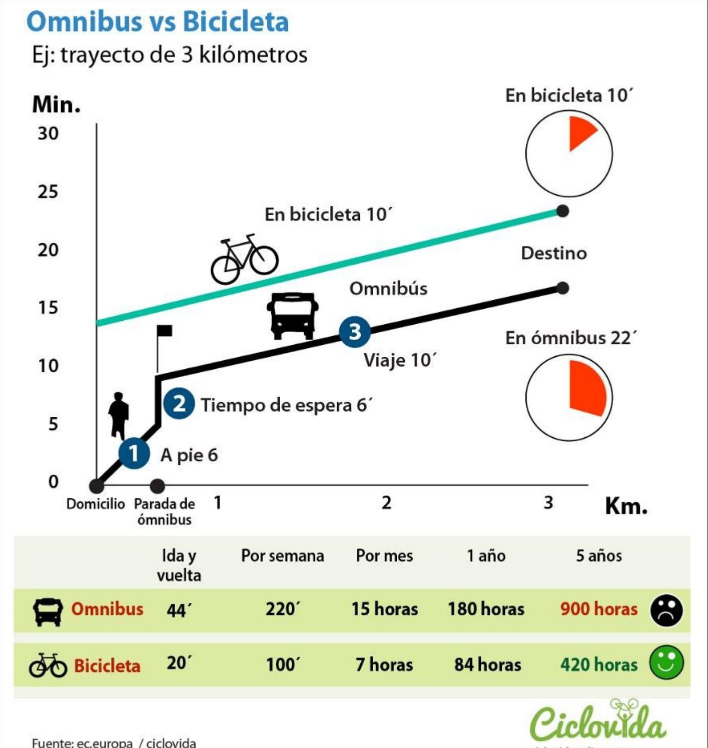




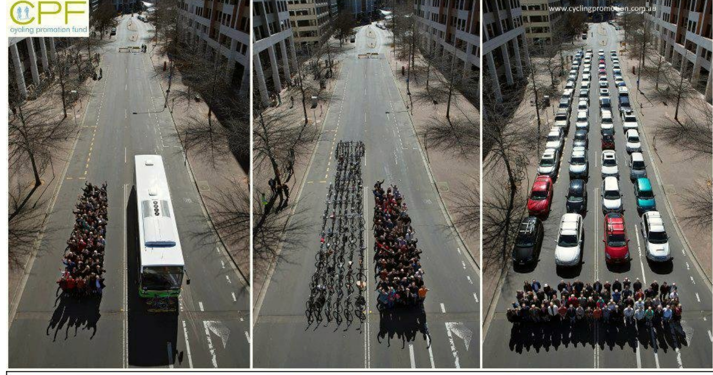
Yo me imagino a Montevideo llena de bicicletas ¿Por qué no ponen los carriles de una buena vez? Carriles en la rambla, en las avenidas, en las calles anchas. La bicicleta se usa poco, por el peligro de que te rompan el cráneo.
Montevideo podría ser, debería ser, la primera ciudad latinoamericana capaz de reaccionar contra la religión norteamericana del automóvil. ¿Por qué no? ¿Por colonialismo mental? La bicicleta es el medio de transporte más barato, sin contar las piernas, y no envenena el aire, ni contamina el silencio, ni tapona las calles. Si hubiera carriles, el país ahorraría petróleo y mucha gente ahorraría pasajes y se liberaría del tormento de los ómnibus repletos.

Eduardo Galeano, 1990, extracto de "El derecho a la alegría"





	Ida y vuelta	Por semana	Por mes	1 año	5 años
Omnibus	44´	220´	15 horas	180 horas	900 horas
Bicicleta	20´	100´	7 horas	84 horas	420 horas







Fuente: ciclovida on line

licitaciones

Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impemerabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. Lic. Abreviada 07.12. Se amplió la adjudicaron de diferentes rubros de la licitación a las empresas CONSTRAC LTDA. hasta un monto de $ 500.000, impuestos incluidos mas hasta $ 150.000 de leyes sociales, CARLOS JAVIER PARDO SUAREZ hasta un monto de $ 400.000, y WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ hasta un monto de $ 400.000, en todos los casos durante el período de un año.

Servicio de mudanza de las oficinas del Instituto de Computación (5to piso edificio central de la Facultad de Ingeniería) al nuevo eficicio. Lic. Abreviada 04.13. A publicarse.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Suministros de Facultad de Ingeniería y en Compras Estatales.

hace 75 años ...





El año 1938 fue un año importante para la Facultad de Ingeniería. En el mismo año que se celebraba el 50 aniversario de la creación de la facultad, se comenzó la construcción de su actual sede, en el Parque Rodó.

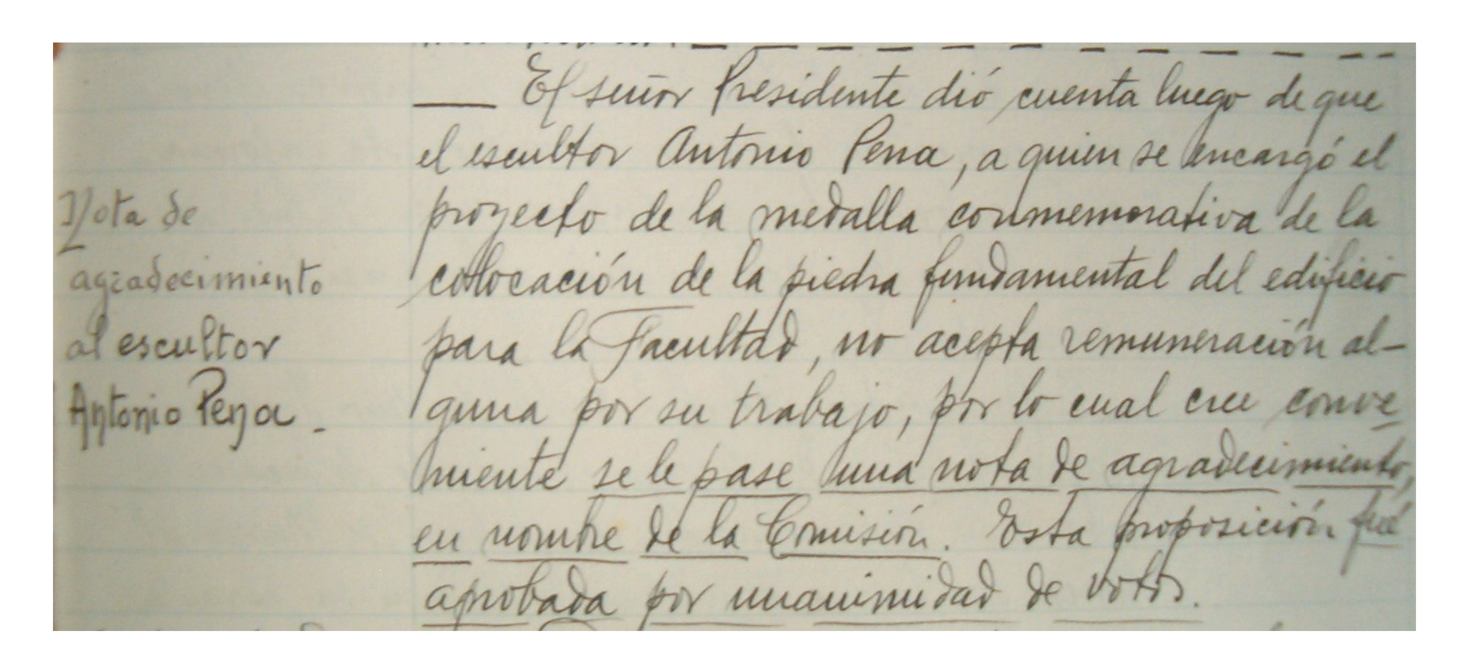
Es por ello que a lo largo del año iremos publicando materiales sobre el proceso de construcción del edificio.

Continuando con lo presentado en el boletín anterior, informamos que en la sesión del 21 de abril de la Comisión Honoraria encargada del proyecto y la construcción del edificio de la Facultad de Ingeniería se tomó conocimiento que el escultor Antonio Pena, designado para diseñar la medalla conmemorativa de la colocación de la piedra fundamental del nuevo edificio no aceptó remuneración alguna por su trabajo.

Antonio Pena

Antonio Pena nació en Montevideo (1894-1947), hizo estudios de bachillerato en arquitectura y luigo ingresó en el Círculo de Bellas Artes donde fue alumno del pintor catalán Vicente Puig. En 1921 obtuvo una beca para Europa y en 1923 estudió en Viena con el escultor Anton Hanak; en París con el escultor Antoine Bourdelle y en Florecia con Balsamo Stella. Realizó exposiciones en el Uruguay y en el extranjero, entre muchas distinciones obtuvo: segundo premio de escultura en el Salón del Centenario (1930); medalla de plata en la Exposición Ibero-Americana de Sevilla (1930), diploma de honor en la Internacional de Artes y Técnicas de Paris (1937); primer premio en

el concurso del Monumento a la Confraternidad Internacional en Buenos Aires (1936), en colaboración con el arquitecto Julio Villamajó; segundo premio en el concurso del monumento al General San Martín (1942); primer premio en el concurso del Monumento a Hernandarias, levantado en Carmelo Colonia; primer premio para la puerta monumental del edificio de ANCAP; ha realizado gran número de estatuas, bajorelieves, medallas, placas, pinturas, dibujos, grabados, decoraciones teatrales, etc.
Ejerció la docencia en la Escuela Industrial de la Universidad del Trabajo del Uruguay, en Enseñanza Secundaria, y en los Institutos Normales, sus obras se encuentran en los museos del Uruguay y también en varios museos de américa y de europa.


Nota de agradecimiento al escultor Antonio Pena_

___ El señor Presidente dió cuenta luego de que el escultor Antonio Pena, a quien se encargó el proyecto de la medalla conmemorativa de la colocación de la piedra fundamental del edificio para la Facultad, no acepta remuneración alguna por su trabajo, por lo cual cree conveniente se le pase una nota de agradecimiento, en nombre de la Comisión. Esta proposición fué aprobada por unanimidad de votos.

Las medallas de Antonio Pena

Se destaca en su importante serie de madallas una apostura amplia. De una a otra medalla recorre los más disímiles estilos y en todos ellos logra obras significativas y de muy alto mérito. Su ductilidad aguzada se refleja en el conjunto de sus medallas por la fácil asimilación de los estilos. Las preferencias bourdellianas, el neo-arcaismo griego de su maestro, está aquí presente. Pena lo revive en las medallas destinadas a homenajear al Dr. Enrique Pouey y al Dr. Raúl Jude. Ambas medallas están centradas en su composición por figuras de cánones de belleza griega. La antigüedad helénica es para Pena su mayor fuente de inspiración: allí bebe símbolos, resucita dioses paganos y personajes, hace más airosas vestimentas que semicubren cuerpos y sigue, como en el proceso de la escultura guiega, las etapas desde el destaque de los planos y las rugosidades de la superficie hasta llegar al acariciado pulimento de sus últimas obras.
En las medallas del "Centenario del Congreso de Derecho Internacional Privado" de 1939, en la del "Campeonato Sudamericano de Football" de 1942 o en la del homenaje a "O'Higgins" de 1943, las figuras se logran con nitidez. Los contrastes de planos, sus relieves, son aún más fuertes en la medalla de la "Piedra Fundamental de la Sección Femenina de Enseñanza Secundaria", donde sobre un fondo totalmente plano se adhiere un relieve; con idéntica firmeza, aunque aquí cavando el fondo -en relieve negativo-, perfila el Pegaso de la "Fiesta de la Locomoción".
Por superposiciones o por quites de la superficie directriz de la medalla, trabajando en tallado o en moldeado, sus resoluciones son fuertes y enérgicas. En medio de esta serie de estilo impositivo de la "Piedra Fundamental de la Facultad de Ingeniería" del año 1938, y la posterior del "Dique del Rincón del Bonete" de 1945, se unen con parecidos caracteres: bellas composiciones que llenan el círculo con variados elementos y se esfuman con más suavidad.Las últimas esculturas de Antonio Pena, las de ese preciso momento muestran un aplacamiento del dinamismo y del lucimiento de los arrebatos creativos de sus primeras obras.-

Fuente: Gonzalo Menendez Calvente







La Comisión Honoraria encargada del proyecto y la construcción del edificio de la Facultad de Ingeniería le envió al escultor Antonio Pena una nota de agradecimiento.

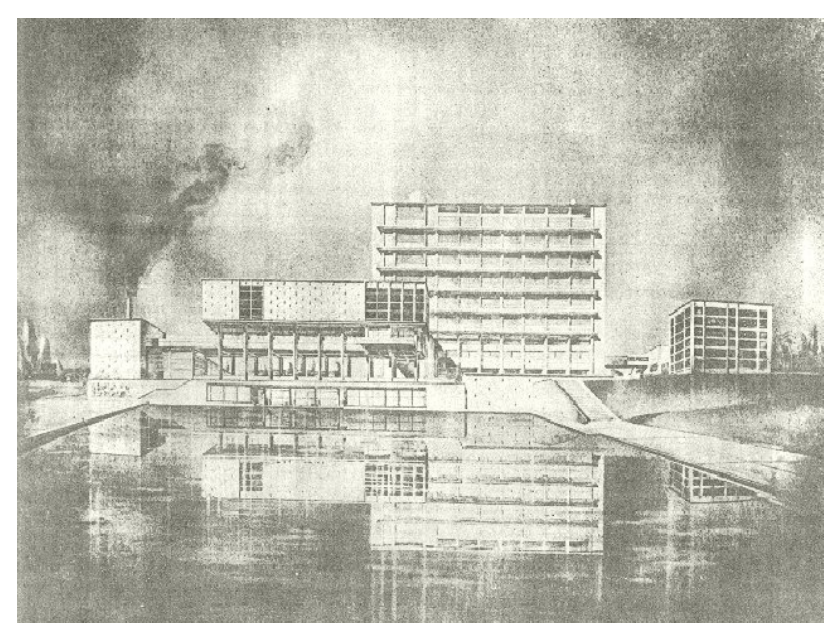
Cumplo con el grato deber de expresarle el reconocimiento de la Comisión Honoraria encargada del edificio para la Facultad de Ingeniería, por el obsequio, con que ha querido honrarla, de su magnífico proyecto para la medalla conmemorativa de la colocación de la piedra fundamental de dicho edificio.

El extraordinario mérito artístico de su obra constituye una nueva demostración de sus reconocidas condiciones de escultor de concepciones vigorosas de indiscutible belleza, lo que me complazco en destacar en nombre de la Comisión que presido.

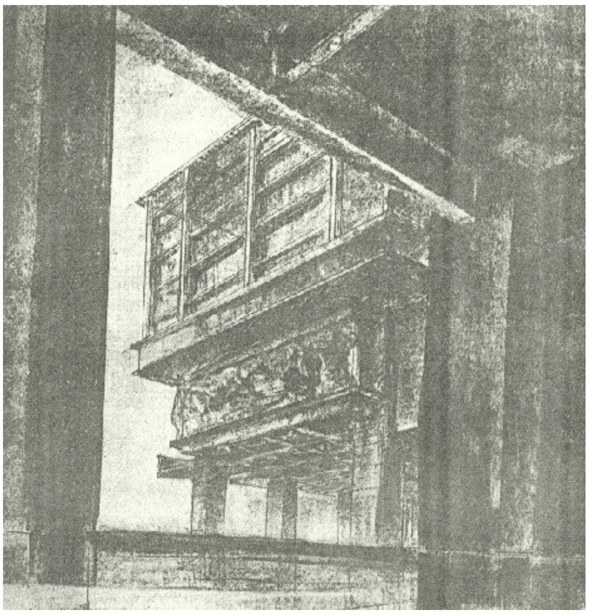
Al agradecer vivamente su generoso rasgo, deseo manifesarle la satisfacción que nos produce el hecho de que usted haya asociado su nombre, con su valiosa creación artística, a un acontecimiento de tal elocuente significación para nosotros.

Saludo a Usted con mi mas distinguida consideración.

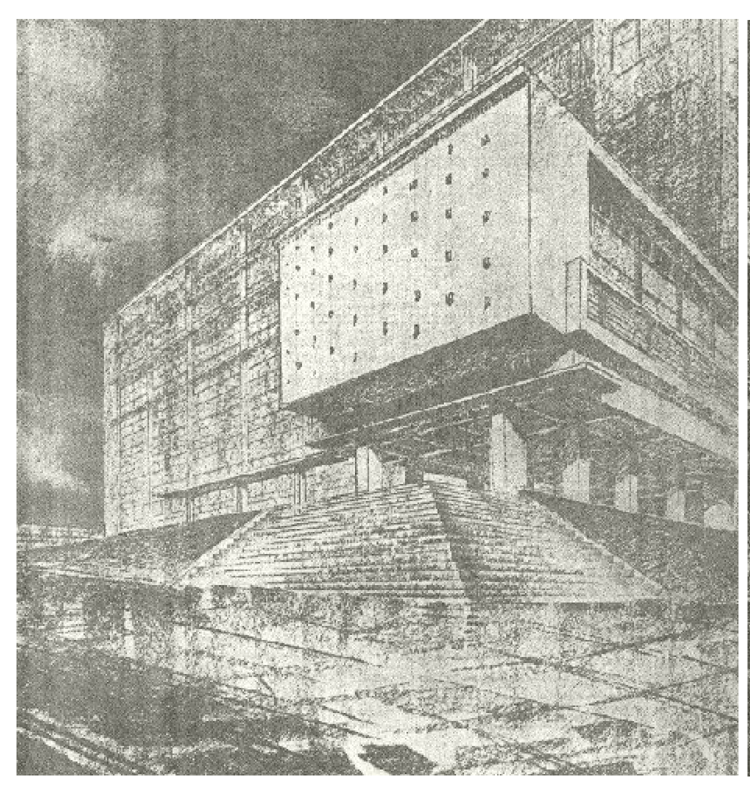
Luis Giorgi - Presidente
Donato Chiacchio - Secretario



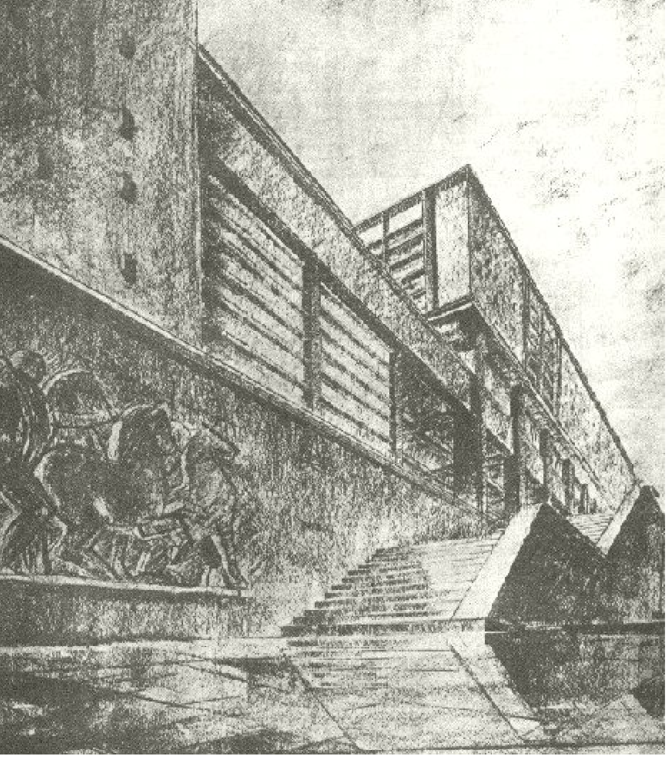
Boceto que ilustra el edificio proyectado visto desde la rambla.



Boceto que ilustra el volumen de la Biblioteca Central desde la actual cantina.



Boceto que ilustra la entrada proyectada sobre Julio Herrera y Reissig, debajo del Salón de Actos.



Boceto del acceso sobre la actual senda peatonal y el volumen de la Biblioteca Central.

capppa

La Facultad de Ingeniería presentó ante la Comisión Asesora Permanente de Planes y Proyectos de Arquitectura las necesidades del servicio respecto a la Seguridad contra Incendios y Obras Críticas para el ejercicio 2013.

Para el proyecto "Seguridad contra Incendios", se presentaron las siguientes propuestas:

- Adecuación de tableros eléctricos $ 500.000
- Adecuación del tablero general del Cuerpo Sur $ 1.000.000
- Sistema de Detección y Alarma de Incendio en edificio InCo $ 801.305
- Sistema de Notificación de Emergencias $ 1.000.000
- Adecuación de instalaciones eléctricas $ 2.500.000

De las misma fueron aprobadas todas menos el Sistema de notificación de emergencias.
Se realizó la aprobación también de los proyectos para los otros servicios. La Comisión Programática Presupuestal hizo la aprobación de la propuesta, la cual está a consideración del Consejo Directivo Central.

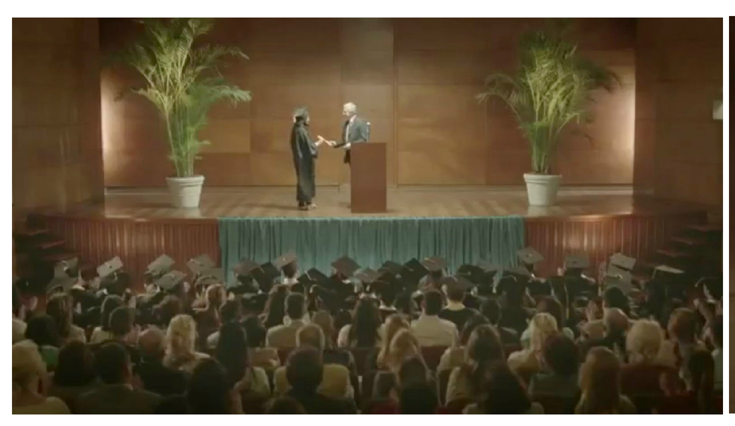
Agronomía	$3,900,000	9.27%
Arquitectura	$3,771,495	8.96%
Ciencias	$2,900,000	6.89%
Ciencias Económicas	$1,400,000	3.33%
Ciencias Sociales	$1,800,000	4.28%
Derecho	$985,000	2.34%
Humanidades	$1,950,000	4.63%
Ingeniería	$4,801,300	11.41%
Medicina	$3,000,000	7.13%
Higiene	$1,700,000	4.04%
Odontología	$4,750,000	11.29%
Psicología	$3,830,000	9.10%
Química	$4,200,000	9.98%
Oficinas Centrales	$1,700,000	4.04%
DGA	$1,397,378	3.32%
	$42,085,173	**100.00%**

Para el proyecto "Obras Críticas", se presentaron las siguientes propuestas, pero aún no se ha resuelto nada al respecto.

- Eliminación del riesgo de desprendimiento de fachadas $ 10.000.000
- Adecuación del 5to piso y lograr la accesibilidad al mismo $ 6.000.000
- Construcción del Archivo General de la Facultad de Ingeniería $ 9.000.000
- Adecuación de la Biblioteca Central $ 11.000.000
- Adecuar el edificio y el entorno a los efectos de la ley 18.651 (accesibilidad) $ 10.050.000

miscelánea

Escenas del comercial de Sicredi, filmado en el Salón de Actos de FING.











la fing y el barrio

Presupuesto Participativo 2013

Se abre el período para la presentación de propuestas del Presupuesto Participativo 2013.

Este nuevo ciclo permitirá estudiar y aprobar obras que no excedan un presupuesto de $ 2.500.000, entre otros requisitos. El Ciclo de este año cuenta con una dotación total de $15.000.000, provenientes del presupuesto departamental que se ejecuta en un lapso de 2 años.

Pueden participar todos los habitantes de los ocho municipios capitalinos mayores de 16 años. Las propuestas no podrán violentar ninguna normativa departamental vigente y deberán ser técnicamente viables.

Los proyectos serán seleccionados mediante votación directa en cada uno de los centros comunales. Previamente, se estudiarán los requisitos excluyentes antes mencionados, así como el que las propuestas tengan un interés vecinal y su uso público esté asegurado.

Las propuestas deberán, además, estar encaminadas a la concreción de obras o intervenciones en las áreas social o cultural. Quedarán descartadas aquellas que impliquen modificaciones a la normativa vigente.

Para el caso de que quienes presenten la propuesta conformen una institución, la misma deberá cumplir con todos los requisitos legales previstos. En el ciclo 2011 hubo 1.115 propuestas presentadas, 531 viables, unas 66 electas para ser ejecutadas en el período.

Te ayudamos a formular
TU proyecto para el
Presupuesto Participativo
Ciclo 2013

ACERCATE

División Asesoría de Desarrollo Municipal y Participación
Unidad de Participación y Planificación
MUNICIPIOS DE MONTEVIDEO
Montevideo deTodos

ETAPA 1: 1ero. de marzo al 15 de mayo

- Desde el 1ero. de marzo hasta el 15 de mayo se abrirá el período de presentación de propuestas. Los Centros Comunales Zonales (CCZ), a través de sus técnicos, asesorarán acerca de la presentación de propuestas a quienes lo soliciten.

- 6 de marzo: comienza a funcionar la "Comisión Departamental del Presupuesto Participativo", integrada por 36 representantes de los Concejos Vecinales y la Intendencia de Montevideo (IM).

- Se instalarán los Equipos de Planificación Zonal (EPZ) y Municipales con integrantes del Gobierno Municipal, Concejo Vecinal y Centro Comunal Zonal.

- Se realizarán jornadas de capacitación a concejales, funcionarios y demás actores locales.

- Se realizará la campaña de comunicación.

- Se desarrollarán actividades zonales de difusión, información y animación para la participación vecinal.

- Se hará difusión especial de los PLAEDEZ y de los Planes de Desarrollo Municipales.

- Los Equipos de Planificación Zonales y Municipales comenzarán el estudio de las propuestas presentadas.

ETAPA 2: 16 de mayo al 15 de setiembre

- Estudio técnico de viabilidad de las propuestas.

- Estudio técnico a nivel local:

Del 16 de mayo al 7 de julio: los equipos locales completan el estudio de las propuestas y envían su informe a la Unidad de Participación y Planificación de la División Asesoría de Desarrollo Municipal.

- Informe de viabilidad final:

Del 8 de julio a 23 de agosto: un equipo de técnicos/as provenientes de servicios departamentales y municipales realizará el informe de viabilidad que será presentado a la Intendente de Montevideo para su aprobación final.

Desde el 2 al 13 de setiembre: entrega de los informes de propuestas viables a los/as Alcaldes y Alcaldesas para su informe a los proponentes.

17 de setiembre: las propuestas estarán redactadas y prontas para edición de las listas electorales.

ETAPA 3: setiembre – octubre

- Preparación de la elección. Información, difusión, campaña pública.

- 27 de octubre: elección en los 8 Municipios.

- 29 de octubre: Realización del escrutinio.

- Noviembre – diciembre:

- 11 de noviembre: se dará a conocer el listado definitivo de las obras elegidas y financiadas que se ejecutarán.

- La Comisión Departamental del Presupuesto Participativo definirá el momento de realizar la evaluación del ciclo.

ETAPA 4

- Años 2014 y 2015:

Durante esta etapa se ejecutarán las propuestas seleccionadas por la votación vecinal y se cumplirán las acciones de seguimiento y control social de la gestión.



2013





Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189



BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Facultad de Ingeniería - UdelaR — Año 1, nº 1, 5 de abril de 2005

Obras en curso:



BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Facultad de Ingeniería - UdelaR — Año 2, nº 13, 05 de abril de 2006

Mantenimiento

Mantenimiento: trabajos menores

Mantenimiento: trabajos solicitados



BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Facultad de Ingeniería - UdelaR — Año 3, nº 26, 9 de abril de 2007

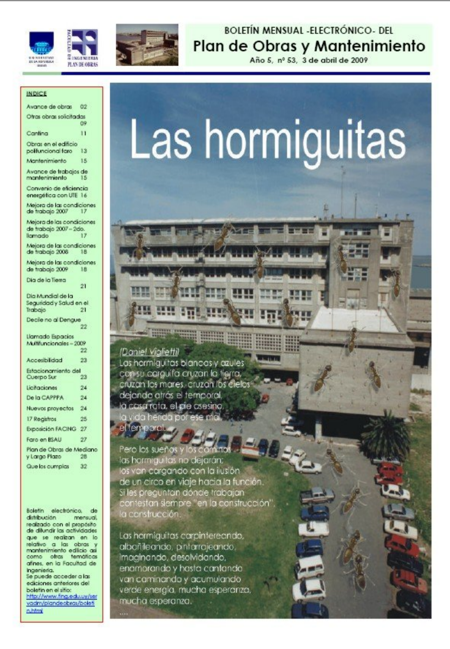
Índice



BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Año 4, nº 39, 7 de abril de 2008

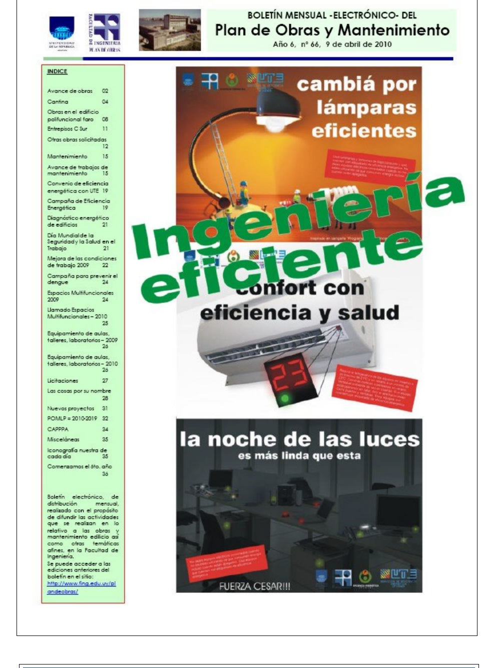


BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Año 5, nº 53, 3 de abril de 2009

ÍNDICE



BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Año 6, nº 66, 9 de abril de 2010

ÍNDICE



BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Año 7, nº 78, 11 de abril de 2011

año de la Celebración del Bicentenario del Proceso de Emancipación Oriental

ÍNDICE



Boletín mensual de noticias del Plan de

Obras y Mantenimiento

Facultad de Ingeniería – Universidad de la República

Año 8 — nº 92 — 9 de abril de 2012

En esta edición:



Boletín mensual de noticias del Plan de

Obras y Mantenimiento

Año 9 — nº 105 — 5 de abril de 2013